§ 6
Ampumaradan ympäristölupahakemus/Kangasniemen riistanhoitoyhdistys

MliDno-2015-1892

Valmistelija / lisätiedot:
Jouni Lintunen
jouni.lintunen@mikkeli.fi

Liitteet

1 Liite Päätös Kangasniemen riistanhoitoyhdistys 2017

Kangasniemen riistanhoitoyhdistys on jättänyt 15.9.2015 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen Paukkusuon ampumaradalle Kangasniemen kunnan Salmenkylässä kiinteistöjen Paukkusuo RN:o 213-428-4-30 ja Paukkusuo 2 RN:o 213-428-7-72 alueelle.

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolle haetaan ensimmäistä ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa. Toiminnalle on myönnetty sijoituspaikkalupa.

Hakemuksesta laadittu päätösehdotus on liitteenä.

Hakemuksesta saadut lausunnot ja lisäselvitykset ovat oheismateriaalina.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on hakemuksen vireilletulohetkellä voimassa olleen Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2489,60 euroa sekä kuulutuskustannukset 110,11 euroa.

Ehdotus
Esittelijä: Maria Närhinen, ympäristöpalvelujen johtaja

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Kangasniemen riistanhoitoyhdistykselle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Paukkusuon ampumaradan toiminnalle.

Päätös
Hyväksyttiin.

Tiedoksi
hakija, Kangasniemen kunnanhallitus, Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Etelä-Savon pelastuslaitos, Itä-Suomen poliisilaitos, valmistelija. Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta. Tieto päätöksestä julkaistaan Kangasniemen kunnan ja Mikkelin kaupungin ilmoitustauluilla sekä internet-sivuilla.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta sekä 30.1.2017 yleisesti nähtävänä olleesta pöytäkirjasta jäljennetyn otteen oikeaksi todistaa.
Mikkelissä
31.01.2017

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

Tiedoksianto asianosaiselle
Lähetetty tiedoksi kirjeellä (Kuntalaki 95 §, 17.3.1995/365):
Kangasniemen riistanhoitoyhdistys/Seppo Laitinen.

Annettu postin kuljetettavaksi 31.1.2017

Lähetetty tiedoksi sähköpostilla 31.1.2017:
Kangasniemen kunnanhallitus, Etelä-Savon elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus/ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö, Etelä-Savon pelastuslaitos/Kangasniemen paloasema, Itä-Suomen poliisilaitos, Jouni Lintunen

Tuija Kärkkäinen, toimistosihteeri

Oikaisuvaatimus
§6

Oikaisuvaatimusohje

VALITUSVIRANOMAINEN
Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asiankäsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.

VALITUSOIKEUS on:
- asianosaisella
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- alueellisella ympäristökeskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN
Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta Vaasan hallinto-oikeudelle. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

VALITUSKIRJELMÄN SISÄLTÖ JA ALLEKIRJOITTAMINEN
Vaasan hallinto-oikeudelle osoitettavassa valituskirjelmässä on ilmoitettava:
- valittajan nimi ja kotikunta
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämä nimi ja kotikunta. Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoituksen valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on omakätisesti allekirjoitettava valituskirjelmä.

VALITUSKIRJELMÄN LIITTEET
Valituskirjelmään on liitettävä:
- tämä päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

VALTUUTUS
Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Vaasan hallinto-oikeuden
postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa
käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa
puhelin 029 56 42780
faksi: 029 56 42760
sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi

MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 1 /2017
Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisessa lupa-asiassa.

Antopäivä 31.1.2017

Päätöksessä on liitteineen 20 sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / KANGASNIEMEN RIISTANHOITOYHDISTYS

ASIA

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen päätös, joka koskee olemassa olevan ampumaradan toimintaa Kangasniemen kunnan Salmenkylässä tiloilla Paukkusuo (RN:o 213-428-4-30) ja Paukkusuo 2 (RN:o 213-428-7-72).

Ampumaradan sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

HAKIJA

Kangasniemen riistanhoitoyhdistys
Pölläkänmäentie 125
51260 Tahkomäki
Liike- ja yhteisötunnus: 0164696-2

Hakijan yhteyshenkilö on Seppo Laitinen, puh. 040 962 7596, kangasniemi@rhy.riista.fi.
Lupahakemuksen on laatinut Lotta Jaakkola, puh. 044 305 9512 lotta@teemakartat.fi

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Luvanhakija omistaa kiinteistöt, joille toiminta sijoittuu.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Kangasniemen riistanhoitoyhdistys hakee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista lupaa olemassa olevan ampumaradan toiminnalle. Suunnitelmassa on esitetty varaus yhdelle uudelle pienoiskiväärirадalle, joka mahdollisesti toteutetaan tulevaisuudessa. Lisäksi luvan hakija pyytää toiminnan aloittamista mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaisena toimintana (ulkona sijaitseva ampumarata).

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Kangasniemellä toimii Mikkelin seudun ympäristölautakunta.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin seudun ympäristöpalveluille 15.9.2015. Hakemuksen jättämisen jälkeen siihen on toimitettu seuraavat täydennykset:

maaperätutkimus 9.12.2015,
riskinarvio 25.2.2016
ampumaradan korjaussuunnitelma 8.11.2016
2. melumittausraportti 8.11.2016
pistooliradan vuokrasopimus 17.11.2016
sopimus naapurikiinteistön omistajan kanssa 7.12.2016

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Kyseessä on ensimmäinen ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa olemassa olevalle toiminnalle. Muita toiminnalle myönnettyjä lupia ovat Mikkelin lääninhallituksen perustamislupapäätökset 7.6.1956, 19.10.1961, 30.1.1980 ja 10.6.1985 sekä korkeimman hallinto-oikeuden päätös 25.11.1980. Lääninhallituksen päätöksillä ampumarata on hyväksytty turvallisuusnäkökulmasta antaen määräyksiä aitaamisesta, varoitustauluista ja lipputangosta, mutta niissä on otettu kantaa myös ympäristöasioihin kuten radan käyttöaikoihin. Lääninhallituksen päätöksestä 30.1.1980 ilmenee, että Kangasniemen kunnan terveyslautakunnan valvontaosasto on hyväksynyt alueen ampumaradan sijoituspaikaksi.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon 4.10.2010 vahvistetussa maakuntakaavassa kiinteistön kohdalla on merkinnät: ea 6.10 (Paukkusuon ampumarata) ja me 6.7 (melualue, ampumarata, karkea arvio). Lisäksi lähistöllä on merkinnät eo1 6.312 (Kummun kalliokiviaineksen ottopaikka) ja pv 6.271 (Syvälahden 1. lk pohjavesialue). Ampumarata ei sijaitse yleis- tai asemakaavan alueella. Vireillä olevista kaavoitushankkeista lähinnä lupakohdetta on Malloksen-Sienijärven alueen rantayleiskaavoitus.

TOIMINNAN SIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Paukkusuon ampumarata sijaitsee Kangasniemen pohjoispuolella noin 5,3 km päässä keskustasta Pieksämäentien varrella. Ampumaradan ympärillä on pääasiassa talousmetsää. Pohjoispuolella on soranottoalue ja luoteispuolella sijaitsee Kummun kiviainesten ottopaikka. Trap- ja luodikkoratojen pohjois- ja eteläpuolella on muuttumaa.

Maalajeina ovat karkearakeiset maalajit, paitsi kivääriradan itäpää sijaitsee sekalajitteisten maalajien alueella. Ampumarata-alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Syvälahden 1. lk pohjavesialue) sijaitsee 1227 metrin etäisyydellä etelässä. Yksityisiä kaivoja ei ole

selvitetty, mutta oletuksena on, että lähialueella sijaitsevat asuinrakennukset ottavat talousvetensä omista kaivoista.

Ampumaradan alueella on voimassa Itä-Suomen vesioikeuden 28.3.1983 antama päätös vedenottamon suoja-alueesta (N:o 33/Ym I/83). Ampumarata sijaitsee kaukosuojavyöhykkeellä. Päätöksessä ampumaradan toimintaa koskee lähinnä kohta, jossa on kielletty ilman vesioikeuden lupaa maanotto, joka ulottuu 1 m lähemmäksi ylintä pohjaveden pintaa.

Lähin vesistö on Puulaveden Syvälahti, joka sijaitsee 1450 metrin etäisyydellä ampumaradan eteläpuolella. Ampumarata-alueen läpi kulkeva oja johtaa alueen pintavedet Syvälahteen. Ampumaradan alapuolella ojan kunto vaihtelee siten, että matkalla on mm. perattua ojaa, kivikkoa 100 m, erittäin huonokuntoista ojaa 500 m, jossa vesi leviää tulva-aikana metsään ja yli 100 m matkan vesi kulkee maan alla. Sen jälkeen ennen Syvälahdentien alitusta tulee n. 150 m matkalla leveä oja.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat vakinaiseen asumiseen käytettäviä rakennuksia sekä yksi loma-asunto. Lähin asuinrakennus on ampumaradan länsipuolella ampumasuunnassa radan takana sijaitseva Ahoniemen kiinteistö (etäisyys 230 m). Ampumasuunnassa lähimmät asuinrakennukset ovat 1290 m etäisyydellä ja ampumasuunnasta sivulla 970 m etäisyydellä. Lähin vapaa-ajanasunto sijaitsee 1680 m päässä ampumasuunnassa (itäkoillinen). Kahden kilometrin etäisyydellä ampumarata-alueen keskikohdasta mitattuna eri suunnissa sijaitsee 9 käytössä olevaa asuintaloa tai vapaa-ajanasuntoa.

Ampumaradan läheisyydessä ei sijaitse suojeltuja luontoalueita, Natura-alueita eikä luonnonsuojelullisesti merkittäviä lintuvesiä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Kyseessä on olemassa oleva vuonna 1955 alkanut toiminta, jolle haetaan ympäristölupaa toistaiseksi voimassa olevaksi. Lupahakemuksessa on lisäksi esitetty varaus uudelle pienoiskivääriradalle, jonka rakentamista ei ole aikataulutettu.

Paukkusuon ampumaradalla on seuraavat toiminnot:

suorituspaikka	asetyyppi	arvioidut laukausmäärät/a
skeet-rata	haulikko	7000
trap-rata	haulikko	4000
hirvirata 75 m/100 m	kivääri	9500
luodikkorata 100 m	kivääri	3000
pistoolirata 25 m	pistooli	7500
villikarjurata 50 m (varaus)	pienoiskivääri	

Kaikkien ratojen ampumasuunnat ovat lännestä itään. Skeet-radalla ei ole suojavalleja, eikä katosrakenteita. Kiekkoja singotaan kahdesta heitintornista

ja taustapenkka on luonnonrinteessä. Trap-radalla ammutaan katoksesta ja taustapenkka on luonnonrinteessä. Hirviradalla ammutaan 75 m matkalta osittain äänieristetystä 2-paikkaisesta katoksesta. Takana on lisäksi 100 m matkaa varten ampumakatos, mutta se ei ole ollut enää käytössä. Luodikkoradalla ammutaan katoksesta taustapenkkaan, jonka takana on luonnonrinne. Pistooliradalla ammutaan katoksesta taustavalliin, jonka takana on luonnonrinne. Taustavallin pinnalla on autonrenkaita. Pistooliradalla ammutaan enimmäkseen pienoispistoolilla, mutta siinä voi ampua myös isommilla pistooleilla. Katoksen takaseinässä on ikkuna-aukot.

Riistanhoitoyhdistyksen tehtävänä on kouluttaa metsästäjiä aseiden käsittelyssä ja metsästysammunnoissa sekä järjestää alueellaan metsästyslaissa tarkoitettuja ampumakokeita. Ampumarataa käyttävät metsästäjät, ampumakokeiden suorittajat, ampumaharrastajat, Kalskeen pistooliampujat ja reserviläiset. Ratojen vuosittainen käyttöaika painottuu haulikkolajeissa touko-heinäkuulle ja kiväärilajeissa elo-syyskuulle.

Päivittäinen ratojen käyttö on vilkkainta iltapäivisin. Kilpailut aloitetaan aamupäivällä. Harjoitusammuntojen vilkkain kesäkausi alkaa huhti-toukokuun vaihteessa hiljentyen syyskuulla. Radoilla järjestetään seuraavia kilpailuja: RHY:n mestaruus- metsästysseurojen väliset- ym. kilpailut hirvi-, luodikko- ja haulikkolajit kuudesta kahdeksaan kertaa vuodessa ja muita pistoolilla ja pienoiskiväärillä ammuttavia kilpailuja noin kuusi kertaa vuodessa. Valvottuja harjoitusammuntoja on arkipäivisin tarpeen mukaan.

Hakemuksen mukaiset päivittäiset kesäaikaiset (touko-elokuu) käyttöajat:

maanantai – torstai	klo 9-20
perjantai – sunnuntai	klo 9-19

Talviaikana kaikkina päivinä klo 9-19

Edellä mainitut hakemuksen mukaiset käyttöajat ovat samat, jotka Mikkelin lääninhallitus on hyväksynyt 10.6.1985 antamassaan päätöksessä.

Liikenne

Ampumarata-alueelle ajetaan Pieksämäentieltä tulevan liittymän kautta. Radan käytöllä ei ole merkittävää vaikutusta Pieksämäentien liikennemääriin.

Energia

Kiinteistöllä on sähköliittymä.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Alueelle ei tule vesijohtoa eikä viemäröintiä.

PÄÄSTÖT JA JÄTTEET

Melu

Hakija on liittänyt hakemukseen TMI Rauno Pääkkösen tekemien melumittausten mittausraportin (mitattu 5.6.2015) sekä täydentänyt hakemusta 17.8.2016 tehdyllä melumittauksella kiinteistöltä Ahoniemi. Mittaustulosten perusteella lupahakemuksessa on esitetty kartalla 65 dB:n melualue.

Raporteissa todetaan seuraavaa:

Melua mitattiin viidessä häiriölle alttiissa pisteessä siten, että kaikilla radoilla ammuttiin 10 – 19 laukausta ja kirjattiin jokaisen laukauksen äänitaso. Mittareissa käytettiin A-taajuuspainotusta ja impulssiaikavakiolla mitattua enimmäistasoa. Mitatut kohteet olivat Ahoniemi, Kivisuntti, Pohjois-Multamäki, Ylä-Hyöky ja Koivula.

Talulukko 1. Melumittausten aritmeettiset keskiarvot mittauspisteissä (dB) 5.6.2015 tehdyssä mittauksessa.

	Trap	Luodikko	Skeet	Hirvirata	pistooli .22	pistooli 7,65 mm
Ahoniemi	60	66	67	69	63	66
Kivisuntti	<55	56	52	52	<55	52
Pohj.Multamäki	57	58	57	59	<55	56
Ylä-Hyöky	61	54	59	56	<55	56
Koivula	58	58	54	54	47	58

Koska ensimmäisessä mittauksessa tuulen suunta oli lännestä itään, aiheutti se epävarmuutta ohjearvon täyttymisestä kiinteistöllä Ahoniemi. Siksi mittaus suoritettiin uudestaan itätuulella 17.8.2016.

Taulukko 2. Kiinteistön Ahoniemi melutaso 17.8.2016 tehdyssä mittauksessa

	keskiarvo dB	laukaukset dB
trap	69	68, 67, 68, 69, 73
luodikko .308 vaimennin	59	63, 60, 61, 61 58, 59
luodikko .308 ei vaimenninta	69	67, 67, 67, 70, 73, 72
skeet	69	69, 66, 67, 74, 73, 68, 70, 69, 70, 68
hirvirata .308 vaimennin	67	66, 65, 69
hirvirata .308 ei vaimenninta	70	69, 69, 71

Mittausten perusteella voidaan todeta, että vaikka yksittäiset laukaukset ylittävät ohjearvon lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, niin epävarmuusarvioinnin jälkeen tulokset ovat ohjearvon luokkaa ylittämättä sitä. Suurin melualtistus kohdistuu kiinteistöön Ahoniemi.

Jätteet

Haulikon muovista ja metallista koostuvat hylsyt ampujat keräävät itse pois ja toimittavat sekajätteeksi. Kiväärin messinkiset (kuparin ja sinkin seos) hylsyt kerätään pois ja käytetään uudestaan. Pistoolin messinkisille hylsyille on keräysastia, joka toimitetaan sen täytyttyä metallinkeräykseen. Käytettyjä kartonkitauluja ja patruunapakkauksia on poltettu alueella olevassa uunissa. Ammutut haulit jäävät haulikkoratojen pintamaastoon ja luodit taustavalleihin. Haulit on valmistettu lyijystä ja rata-ammunnassa käytetään 24 g latausta. Luodeissa on yleensä messinkivaipan sisällä lyijysydän. Sekä haulien että luotien lyijyn seassa voi olla pieniä määriä antimonia ja arseenia. Haulikkoradoilla käytettävät savikiekon palaset jäävät pintamaastoon. Kiekot on valmistettu pääosin kalkkihiekasta sekä piestä ja maalista.

Pilaantuneisuustutkimus

Maaperän pilaantuneisuudesta insinööritoimisto Ekomaa Oy on tehnyt perustilaselvityksen. Sen mukaan luotiaseratojen taustavallien osumakohdissa havaittiin korkeita arseeni- ja lyijypitoisuuksia, ylittäen vaarallisen jätteen raja-arvot lyijyn osalta. Luodikkoradan vallissa pilaantuneisuus ulottui tutkimuksen mukaan noin 0,3 m syvyydelle, kivääriradan vallissa noin 0,2 m syvyydelle ja pistooliradan taustavallissa noin 0,1 m syvyydelle. Haulikkoradan alueella pintakerroksissa (0-0,1 m) on selvästi kohonneet arseeni- ja lyijypitoisuudet, ylittäen pisteessä 7 lyijyn vaarallisen jätteen raja-arvon ja pisteissä 5, 8, 9 ja 11 lyijyn ylemmän ohjearvon. Syvemmissä maa-näytteissä pisteen 7 näyte syvyydeltä 0,1-0,2 m ylitti alemman ohjearvon, muutoin haulikkoradan syvemmissä maanäytteissä ei havaittu ohje- ja raja-arvon ylityksiä.

Taustavalleissa oleva luotijäte on suppeammalla alueella ja korkeita metallipitoisuuksia sisältävän aineksen määrä on kohtuullinen. Haulikkoammunnan vaikutusalue on laajempi, mutta pitoisuudet eivät ole keskimäärin vaarallisen jätteen tasoa, kuten taustavalleissa, ja metallit ovat pintamaassa. Haulikkoratojen pintakerroksessa on selvästi kohonneet arseeni- ja lyijypitoisuudet.

Haitta-aineiden tarkastelu

Ampumaratatoiminnan seurauksena ympäristöön jäävät haulit ja luodit aiheuttavat niissä olevien metallien rapautumista ja liukenemista ympäristöön fysikaalisten ja kemiallisten reaktioiden kautta. Hauleissa on lyijyä ja antimonia ja luodeissa edellisten lisäksi kuparia ja sinkkiä. Lisäksi patruunoissa käytettävät ruudit ja niiden lisäaineet kuten nitroglyseriini ovat

ympäristölle haitallisia. Kiekoissa sideaineena käytetty piki sisältää mm. PAH-yhdisteitä.

Riskinarviointi

Ampumaratojen haitta-aineista ei nykytietämyksen mukaan aiheudu akuutteja tai lyhyen aikavälin ympäristöriskejä, vaan ympäristölle haitallisten aineiden kulkeutumista saattaa aiheutua kymmenien tai satojen vuosien aikavälillä. Haitta-aineet voivat kulkeutua sadevesien mukana pintavesiin tai maahan imeytyvän vajoveden mukana syvemmälle maakerroksiin ja pohjaveteen. Ympäristöolosuhteet kuten maaperän tyyppi, vedenläpäisevyys, pH ja vetisyys vaikuttavat haitta-aineiden kulkeutumiseen sekä kemiallisten reaktioiden voimakkuuteen. Kirjallisuuslähteiden mukaan kohonneita haitta-ainepitoisuuksia ampumaradoilla on todettu kuitenkin pääsääntöisesti vain rata-alueen pintakerroksessa. Pilaantuneimmat kohdat ovat luotiratojen taustavalleissa, haulien putoamisalueella sekä ampumapaikoilla.

Hakemuksen täydennyksenä on toimitettu Lotta Jaakkolan tekemä riskinarviointi pintavesivalunnalle. Kyseisen arvion mukaan Paukkusuon ampumaradan riskitaso pintavesille on matala.

AMPUMARADAN KEHITTÄMINEN

Hakija on pyynnöstä täydentänyt hakemusta ampumaradan korjaussuunnitelmalla vuosille 2016 – 2018. Suunnitelmassa on aikataulutettu ampumasuojille, huussille, opastauluille ja jätehuollolle tehtävät parannukset sekä luotiratojen taustavallien puhdistamiset.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Kangasniemen kunnan ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 17.9. - 19.10.2015 välisenä aikana. Kuulutus on julkaistu Kangasniemen kunnallislehdessä 24.9.2015. Asuttujen naapurikiinteistöjen omistajille on lähetetty asiasta tieto 17.9.2015 ja 28.10.2015 postitetuilla kirjeillä (yhteensä 7 kpl). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Kangasniemen kunnantalolla.

Maastokäynneillä on lisäksi haastateltu tilojen Pohjois-Multamäki ja Ahoniemi asukkaita.

Lausunnot

Etelä-Savon ELY-keskus on todennut antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

Tehdyn melumittauksen osalta kaikki mittaukselle asetettavat vaatimukset eivät täyttyneet. Rata-alueen takapuolella oleva kiinteistö, Ahoniemi, sijaitsi mittaushetkellä vallinneeseen tuuleen nähden vastatuulessa, joten mittaustulos voi olla tältä osin liian pieni. Haulien putoaminen naapurikiinteistölle voi aiheuttaa yksityisen edun loukkausta. Rata-alueella olisi syytä tehdä selvitys, johon sisällytettäisiin mm. maaperässä olevien haulien ja mahdollisen pilaantumisen levinneisyys ja laatu. Luvanvaraisella toimintakokonaisuudella on hyvä olla vain yksi vastuutaho. Päätökseen tulee sisällyttää määräykset liittyen toiminnan lopettamiseen mm. alueen puhdistamisesta.

Kangasniemen kunnan tekninen lautakunta on lausunut, että Paukkusuon ampumarata sijaitsee Syvälahden vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä, ja se tulee ottaa huomioon päätöstä tehdessä.

Itä-Suomen poliisilaitos on tehnyt paikalla katselmuksen ja etsinyt tietojärjestelmästä ampumaradasta johtuvia tehtäviä tai rikosilmoituksia. Lausunnossaan poliisi toteaa, että radan numerokyltti on näkyvällä paikalla. Ampumarata-alue on merkitty asianmukaisesti ampumaradaksi. Kylttien näkyvyys ja niiden kunto tulee tarkastaa vuosittain. Radalla ei säilytetä aseita, panoksia tai muita luvanvaraisia ampumatarvikkeita. Ampumispaikat eri radoilla on rakennettu turvalliseen suuntaan. Noudatettaessa radan sisäisiä ohjeita ja yleisiä määräyksiä, ei turvallisuusriskejä ole. Radan käyttökulttuuri on poliisin tietämyksen mukaan hyvä. Poliisin tiedossa ei ole radasta johtuvia hälytystehtäviä tai rikosilmoituksia. Poliisilla ei ole huomauttamista hakemuksesta.

Terveydensuojeluviranomaisen edustajalla ei ollut hakemuksesta huomauttamista.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei tehty muistutuksia tai jätetty mielipiteitä.

Maastokäynnit

Ympäristötarkastaja on tehnyt maastokäynnin ampuradan lähialueille 27.10.2015 ja ampurata-alueelle 4.11.2015. Ensimmäisen maastokäynnin yhteydessä haastateltiin kiinteistön Pohjois-Multamäki asukkaita. Maastokäynnillä saatujen tietojen perusteella hakemuksesta lähetettiin kolme kuulutusta lisää, jolloin kuulemisaikaa samalla jatkettiin. Jälkimmäiseen maastokäyntiin kuului rata-alueen tarkastuksen lisäksi ampumamelun aistinvarainen arviointi kiinteistöllä Ahoniemi, asukkaan haastattelu sekä haulikon haulien putoamisetäisyyden havainnointi.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan ampumaradalle edellyttäen, että se toteutetaan ja

ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Trap-, luodikko-, kivääri- ja pistooliradan ampumasuojia tulee ylläpitää siten, että niiden äänen leviämistä estävä vaikutus ei heikkene. Lisäksi parannukset ampumasuojien ääneneristävyyteen tulee toteuttaa ampumaradan korjaussuunnitelman vuosille 2016 – 2018 mukaisesti ja esitetyssä aikataulussa.

2. Uusi rakennettava villikarjurata tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että ampumapaikka on katettu ja tiiviillä alustalla ja taustavalliin kerääntyvän luotijätteen liukeneminen maaperään on estetty. (Taustavallin katos ja taustavallin vesitiivis eristäminen maaperästä tai luotiloukku tai vesienkeräys- ja käsittelyjärjestelmä tai vastaava ratkaisu, joka estää luotijätteestä liukenevien aineiden kulkeutumista iskemäkohdasta syvemmälle maaperään ja pohjaveteen.)

3. Olemassa olevat kivääri- ja pistooliratojen taustavallit tulee puhdistaa vanhasta luotijätteestä ja uudistaa 2-kohdan mukaiseksi lupahakemuksen yhteydessä esitetyn ampumaradan korjaussuunnitelman vuosille 2016 - 2018 mukaisesti ja esitetyssä aikataulussa.

   (YSL 7 §, 16 §, 52 §, NaapL 17 §)

Toiminta-aika sekä käytettävät aseet ja patruunat

4. Ampumaradalla saa ampua kesäaikana (touko-elokuu) seuraavasti: maanantai – torstai klo 9 - 20, perjantai – sunnuntai klo 9 – 19 ja talviaikana kaikkina päivinä klo 9 - 19.

   Radoilla ei saa ampua pitkäperjantaina, pääsiäispäivinä, juhannusaattona, juhannuspäivänä, jouluaattona eikä joulupäivinä.

5. Haulikkoradoilla saa ampua haulikoilla, luodikko- ja hirviradalla kivääreillä ja pistooliradalla pistooleilla. Käytettävät patruunat tulee olla rata-ammuntaan soveltuvia ja haulikkolajeissa latauksen tulee olla enintään Suomen Ampumaurheiluliiton hyväksymien lajikohtaisten sääntöjen mukainen.

   (YSL 7 §, 52 §, NaapL 17 §)

Melun raja-arvot ja melutasojen tarkkailuvelvoitteet

6. Ampumisesta aiheutuva melutaso ei saa ylittää A-painotettuna enimmäistasona impulssiaikavakiolla (LAI_{max}) määritettynä asumiseen käytettävillä alueilla 65 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla 60

dB. Melutason ylittyessä tulee ryhtyä välittömästi korjaaviin toimiin ja varmistaa sen jälkeen toiminnan määräyksenmukaisuus.

Raja-arvon ylittyminen tulkitaan ympäristöministeriön ohjeen ympäristömelun mittaamisesta (1995) mukaisesti.

7. Mikäli melutaso tai melun leviämistä estävät tekijät muuttuvat tai tulee muutoin tarpeelliseksi määrittää ampumamelun taso jossakin häiriölle alttiissa kohteessa, ympäristönsuojeluviranomainen voi edellyttää hakijaa teettämään uusia meluselvityksiä.

(YSL 7 §, 52 §, 62 §, 142 §, NaapL 17 §, VNp 53/1997).

Pintaveden suojaaminen sekä tarkkailuvelvoitteet

8. Alueen pintavesien kulku tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei ampumaradan toiminnasta aiheudu pintavesien pilaantumisen vaaraa.

Ampumaradan vaikutustarkkailua suoritetaan ojista viiden vuoden välein touko-kesäkuun aikana. Vesinäytteestä analysoidaan lyijy, arseeni, antimoni, kupari, pH ja sähkönjohtavuus.

Vesinäytteiden tutkimusohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa siitä erikseen päättämällä.

Jätteet

9. Toiminnassa syntyvät jätteet, joille talteenottojärjestelmä on olemassa, tulee toimittaa hyötykäyttöön.

10. Jätteet tulee varastoida siten, etteivät ne aiheuta roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Ampumarata-alue ja sen ympäristö on pidettävä siistinä.

11. Ampumaradan taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoinen maa-aines on poistettava ja toimitettava asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn aina silloin, kun ratarakenteita uusitaan.

(YSL 7 §, 52 §, 58 §, 62 §, 66 §, JL 13 §, 15 §, 28 §, 29 §, NaapL 17 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

12. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käytäntöjä (esim. äänenvaimentimet, lyijyttömät haulit, kivihiilitervattomat savikiekot) on hyödynnettävä niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ampumaratatoiminnasta ovat mahdollisimman vähäisiä.

(YSL 20 §, 52 § ja 53 §)

Vastuuhenkilön nimeäminen

13. Luvan saajan on nimettävä ampumaradan hoidosta ja valvonnasta vastaava, riittävän asiantuntemuksen omaava henkilö, joka vastaa ampumaradan toiminnasta ja rakenteiden toimivuudesta. Vastuuhenkilön tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä.

    (YSL 52 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

14. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

15. Toiminnan päätyttyä on ampumarata-alueelta poistettava tarpeettomat rakenteet ja jätteet. Alueen maaperän kunto tulee selvittää ja tehdä tarpeelliset kunnostustoimenpiteet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon. Maaperän kunnostamiselle tulee hakea tarvittaessa erillinen ympäristölupa.

    (YSL 52 §, 62 §, 170 §, JL 72 §)

Tiedottaminen ja valvonta

16. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut vaatimukset annetaan tiedoksi kaikille ampumarata-aluetta käyttäville. Ampumaradan käyttöajat tulee olla selvästi nähtävässä paikassa ampumaradalla esillä. Luvan saajan on valvottava, että ampumaratoja käytetään ainoastaan lupamääräyksissä sallittuina aikoina ja että ratojen käyttäjät muutoinkin noudattavat tässä luvassa annettuja määräyksiä.

    (YSL 6 §, 52 §)

Kirjanpito ja raportointi

17. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa ampumaradan käytöstä.

18. Mikkelin seudun ympäristöpalveluille on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Ammuttujen laukausten lukumäärä eri aselajeilla ja ampumapaikoilla
- Radoilla pidettyjen kilpailujen määrä
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- Alueella mahdollisesti tehtyjen maamassojen vaihtotyöt ja muut huoltotoimenpiteet
- Tiedot näytteenotoista ja mittauksista sekä näiden tulokset

(YSL 6 §, 62 §, 172 §, JL 118 §, 119 §, 122 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu olennaisia muutoksia, toiminnanharjoittajan tulee hakea muutosten osalta tarkistamista ympäristölupaan ennen toimenpiteeseen ryhtymistä. (YSL 29 §, 87 §)

Vakuudet ja lupa jatkaa toimintaa muutoksenhausta huolimatta

Mikäli tästä päätöksestä valitetaan, hakija voi jatkaa toimintaa ampumaradalla muutoksenhausta huolimatta hakemuksessa ilmoitettua ja tätä päätöstä noudattamalla muutoin, mutta uuden ampumaradan rakentamista ei voi aloittaa, ennen kuin ympäristölupa on saanut lainvoiman. Päätöksen kumoutumisen varalle hakijan tulee asettaa 1000 euron vakuus. (YSL 199 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Ympäristöluvan myöntämisen ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettu este voidaan poistaa antamalla lain 52 §:ssä tarkoitettuja lupamääräyksiä.

Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toiminta sijoittuu maakuntakaavaan merkitylle ampumarata-alueelle. Toiminnan sijainti-alueella ei ole yleiskaavaa tai asemakaavaa, joten toiminnan voi katsoa sijoittuvan kaavoituksen mukaisesti. Valmisteilla olevaan Malloksen-Sienijärven rantayleiskaavan alueeseen ampumaradalla ei ole vaikutusta.

Toiminnassa käytetään osittain parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyviä terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmiä. Siltä osin kuin käytäntö ei ole parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista, niin ympäristön pilaantumista ehkäistään säännöllisellä seurannalla sekä myöhemmin toteutettavilla parannuksilla.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 6 §, 7 § ja 20 §:n mukaan ympäristönsuojelulain soveltamisalaan kuuluvassa toiminnassa on periaatteena selvilläolovelvollisuus, ennaltaehkäisyn ja haittojen minimoinnin periaate, varovaisuus- ja huolellisuusperiaate ja ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate.

Ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä tai muuta ainetta tai eliöitä siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (maaperän pilaamiskielto).

Ympäristönsuojelulain 17 §:n mukaan pohjavettä ei saa pilata.

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista ja sen vaaraa. Lupamääräyksissä on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet.

Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan (BAT). Lupamääräyksissä ei kuitenkaan saa velvoittaa käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen. (ympäristönsuojelulaki 52 §).

Paukkusuon ampumarata on perustettu aikana, jolloin ympäristölainsäädäntö oli kehittymätöntä ja tietoisuus ampumaradan ympäristövaikutuksista oli nykyistä vähäisempää. Ratojen rakenteessa ei siten ole huomioitu haulien, luotien ja kiekonpalasten keräystä. Pilaantuneen maa-aineksen poisto taustavalleista ja haulien putoamisalueelta ja käsittelyyn toimittaminen sekä ratojen rakenteen uusiminen on huomattavan kallista, etenkin kun toimintaa harjoitetaan pääosin harrastuspohjalta ilman taloudellisen voiton tavoittelua. Siten ampuradan kunnostaminen täysin nykyisten ohjeiden mukaiseksi ei voi tapahtua kerralla. Tässä lupapäätöksessä on pyritty vähentämään ympäristön pilaantumisen vaaraa jaksottamalla rakenteellisia parannuksia useammalle vuodelle sekä saamaan riskiä hallintaan ympäristövaikutusten seurannalla.

Tehtyjen pilaantuneisuusselvitysten mukaan vaarallisen jätteen raja-arvon ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia löytyi luotiratojen taustavalleista ja haulikkoradan pintamaasta. Pitoisuudet kuitenkin pienenivät nopeasti syvemmältä otetuista näytteistä. Kivääriradalta 0,5 m syvyydeltä otettu

näyte ylitti alemman kynnysarvon lievästi ainoastaan antimonin osalta. Alueen läpi kulkevasta ojasta otettu näyte täytti talousveden laatuvaatimukset tutkittujen parametrien osalta. Tehtyjen selvitysten perusteella pilaantumisen voi arvioida rajoittuvan iskemäkohtiin ja enintään 1 m syvyydelle niiden alapuolelle.

Myös kirjallisuuslähteiden mukaan ampumaratojen haitta-aineet eivät yleensä kulkeudu kauas. Siten ampuradan toiminnasta ei aiheudu välitöntä ympäristön pilaantumista. Ratarakenteet kuten taustavallit voidaan katsoa olevan vaihdettavaa jätemateriaalia, joka ei ole ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaista maaperää. Kun radoilla ei kuitenkaan ole tiiviitä katkoja haitta-aineiden kulkeutumista estämässä, maaperän pilaantumisen vaara on olemassa.

Melun leviämisen estäminen on hoidettu pääosin nykyisen BAT-ohjeistuksen mukaisesti. Useimmilla radoilla on ampumakatokset, jotka vaimentavat melua erityisesti ampumasuunnassa taaksepäin. Alueen ympäristö on melun leviämisen estämisen kannalta suotuisa, sillä ampumasuunnassa eteenpäin kohoaa mäki, joka vähentää melun leviämistä siihen suuntaan (itään). Tehtyjen meluselvitysten mukaan melun ohjearvot eivät ylity missään lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Korkeimmillaan ampumamelu on Ahoniemen kiinteistöllä, jossa melutaso on mittausvirhetarkastelu huomioon ottaen ohjearvon tasalla.

Meluntorjuntatoimia olisi mahdollista tehdä skeet-radalla ja pieniä parannuksia hirviradalla. Jälkimmäisestä on annettu lupamääräys. Skeet-radan meluntorjuntaan liittyy epävarmuutta, sillä Ahoniemen pihalla tehdyn aistinvaraisen meluhavainnoinnin mukaan haulikon laukausääni kaikuu. Siten meluvalli ei mahdollisesti vaikuttaisi kovin paljon ja sen rakentaminen edellyttäisi olemassa olevan puuston kaatamista. Meluaita puolestaan heijastaisi ääntä toiseen suuntaan.

Radan ampumissuunnassa pitkittäisillä meluvalleilla eli sivuvalleilla voitaisiin ehkäistä melun leviämistä pohjoiseen ja etelään. Merkitystä olisi lähinnä etelään suuntautuvan melun vähentämisellä, sillä siellä suunnalla on viisi taloa. Pistooliradan pohjoispuolelle on joskus rakennettu sivuvalli, mutta se on pääosin vajonnut maahan. Melunmittaustulokset kiinteistöllä Kivisuntti olivat sen verran alhaiset, että sivuvallien mahdollinen hyöty suhteessa kustannuksiin olisi kyseenalainen.

Osassa aseita voidaan käyttää äänenvaimentimia ja niitä enenevässä määrin käytetäänkin. Haulikoissa olisi mahdollista käyttää lyijyttömiä hauleja. Ympäristöluvassa ei ole kuitenkaan mielekästä asettaa sellaisia määräyksiä, jotka edustaisivat parasta käyttökelpoista tekniikkaa, mutta olisivat ristiriidassa ampuradalla harrastettavien lajien sääntöjen kanssa, koska se tekisi ampuradan käyttökelvottomaksi lajisääntöjen mukaiseen toimintaan. Tällä hetkellä voimassa olevat haulikkolajien säännöt hyväksyvät lyijyhaulit ja pitävät niitä ensisijaisena ammustyyppinä. Säännöt voivat kuitenkin muuttua ja toiminnanharjoittajan tulisi seurata tilannetta ja toimia aina ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatteen mukaisesti.

Hakemuksesta pyydettiin poliisin lausunto turvallisuusnäkökohdista. Poliisilla ei ollut huomauttamista asiasta. Tässä lupapäätöksessä ei ole muutoin käsitelty radan turvallisuutta.

Lupamääräysten perustelut

Määräyksillä 1–3 vähennetään asutukselle aiheutuvaa meluhaittaa ja toiminnasta ympäristölle aiheutuvaa riskiä. Maaperän ja pohjaveden pilaaminen on ympäristönsuojelulain mukaan kielletty. Ellei taustavalleja paranneta, riskinä on, että luotijätteestä liukenevat aineet joutuvat maaperään ja pohjaveteen. Parannustöiden aikataulu on hakijan itsensä suunnittelema.

Ampumaradan käyttöaika on myönnetty hakemuksen mukaisesti määräyksessä 4, mutta juhlapyhiä on rajattu käytön ulkopuolelle. Juhlapyhien rajaamisella vähennetään ampumamelun häiritsevyyttä ja lisäksi juhlapyhien rajaaminen on samassa linjassa läheisten kalliokiviaineksen ottoalueiden ympäristölupien kanssa.

Määräyksellä 5 varmistetaan, ettei ampumaradalla käytetä radoille sopimattomia aseita, ammuksia tai tarpeettoman suuria haulilatauksia.

Toiminnasta aiheutuvalle melulle häiriintyvässä kohteessa asetetaan raja-arvo määräyksessä 6. Olosuhteiden muuttuessa esim. uudisrakentamisen myötä viranomainen varaa mahdollisuuden teettää uusia meluselvityksiä määräyksessä 7.

Määräyksessä 8 ehkäistään toiminnan aiheuttamia haittoja pintavesille ja maaperälle. Ampumaradoilla haitta-aineita kulkeutuu maaperästä pintavesiin pääasiassa pintavalunnan mukana. Luotiaseradoille tehtävät parannukset vähentävät niistä aiheutuvia ympäristövaikutuksia, mutta haulikkoradat tulevat kuormittamaan ympäristöä niin kauan kuin lyijyhauleja käytetään ja niitä on maaperässä liukenemiselle alttiina. Seurantaohjelmalla varmistetaan, että ampumaradan toiminnasta ei myöhemminkään aiheudu vesistön pilaantumista.

Koska haitta-aineiden kulkeutuminen pohjaveteen on arvioitu epätodennäköiseksi ja alue ei ole pohjavesialuetta, eikä alueen läheisyydessä ole kiinteistökohtaisia talousvesikaivoja ja alue on ojitettua suoaluetta, toiminnanharjoittajalle ei ole tarpeen antaa pohjaveden tarkkailuvelvoitteita.

Määräyksillä 9 - 11 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asialliseen käsittelyyn sekä ehkäistään ympäristön roskaantumista ja siitä aiheutuvia haittoja. Lisäksi määräyksellä 11 varmistetaan, ettei ratojen uusimistyön yhteydessä jätetä pilaantunutta maata uusien ratarakenteiden alle.

Määräys 12 perustuu parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukseen. Toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu parhaan

käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käytäntöjen seuraaminen ja niiden käyttöönotto (mm. äänenvaimentimet, luotien talteenotto, suojarakenteet).

Ympäristöministeriö on julkaissut selvityksen "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta, 2014", jossa on kuvattu ampumaratojen tämänhetkinen BAT-ohjeistus.

Määräys 13 koskee ampumaratatoiminnasta vastaavan henkilön nimeämistä. Hänen tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen sisällöstä. Ampumaradan ympäristönsuojelun riittävän tason turvaamiseksi ja viranomaisten yhteydenpidon helpottamiseksi on tarpeen, että toiminnalle on nimetty ympäristöasioista vastaava henkilö, jonka on tunnettava toimintaa koskevat ympäristönsuojeluun liittyvät säännökset ja määräykset.

Määräys 14 on tarpeen ympäristöluvan valvonnan mahdollistamiseksi ja luvan mahdollisen muutostarpeen arvioimiseksi.

Määräys 15 on tarpeen toiminnan lopettamisen jälkeisten velvoitteiden täyttämiseksi. Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa harjoittanut vastaa myös luvanvaraisen toiminnan päätyttyä lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Toiminnan lopettaminen edellyttää, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja jätteet on poistettu.

Määräyksellä 16 varmistetaan, että toiminnanharjoittajan tiedottaa radan toimintaa ohjaavan ympäristöluvan sisällöstä ampumaradan käyttäjiä ja valvoo radan käyttöä.

Määräyksien 17 ja 18 mukainen kirjanpito ja vuosittainen raportointi ympäristölautakunnalle on tarpeen valvonnan vuoksi. Ampumaradan toiminnasta pidettävän riittävän yksityiskohtaisen kirjanpidon ja siihen perustuvan vuosiraportin tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen selvillä toiminnan aiheuttamasta ympäristöön kohdistuvasta kuormituksesta sekä sen laadusta ja laajuudesta. Saatujen tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto on otettu päätöksessä huomioon kokonaisuudessaan lupamääräyksissä sekä luvan hakijan teettämien lisäselvitysten (uusi melumittaus ja pilaantuneisuusselvitys) sekä naapurikiinteistönomistajan ja urheiluseuran kanssa tehtyjen sopimuksien muodossa.

Kangasniemen teknisen lautakunnan lausunto on otettu huomioon lupapäätöksessä siten, että luvanhakuprosessiin liittyen hakija on teettänyt selvityksen maaperän pilaantumisesta ja alueen läpi kulkevan ojan vedenlaadusta. Selvitysten, riskinarvion ja kirjallisuuslähteisiin tukeutuvan

haitta-aineiden kulkeutumisarvion perusteella ampumaradan ei katsota aiheuttavan riskiä Syvälahden vedenottamolle. Asia varmistetaan lupamääräyksiin liitetyllä tarkkailuohjelmalla. Luvan myöntäminen ei ole myöskään ristiriidassa Syvälahden vedenottamon suoja-aluepäätöksen kanssa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014):
§ 6 (selvilläolovelvollisuus), § 7 (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), § 8 (luvanvaraisesta ja rekisteröitävästä toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen), § 11 (sijoituspaikan valinta), § 14 (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), § 16 (maaperän pilaamiskielto), § 17 (pohjaveden pilaamiskielto), § 19 (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), § 20 (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), § 22 (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), § 27 (yleinen luvanvaraisuus), 29 § (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), § 34 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 39 (lupahakemus), § 44 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 48 (lupaharkinnan perusteet), § 49 (luvan myöntämisen edellytykset), § 51 (eräiden suunnitelmien ja ohjelmien vaikutus), § 52 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 53 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), § 58 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 62 (seuranta- ja tarkkailumääräykset), § 66 (maaperän ja pohjaveden suojelua koskevat määräykset), § 70 (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), § 83 (lupapäätöksen sisältö), § 84 (lupapäätöksen antaminen), § 85 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 87 (luvan voimassaolo), § 89 (luvan muuttaminen), § 94 (toiminnan lopettaminen), § 96 (hallintomenettely eräissä asioissa), § 133 (maaperän ja pohjaveden puhdistamisvelvollisuus), § 134 (velvollisuus ilmoittaa pilaantumisen vaarasta), § 140 (pintavesien laatu), § 141 (ilmanlaatu), § 170 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 190 (muutoksenhaku), § 191 (valitusoikeus)

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014):
§ 2 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 3 (lupahakemuksen sisältö), § 4 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 11 (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), § 13 (lupa-asian käsittely), § 14 (lupapäätöksen kertoelmaosan sisältö), § 15 (lupapäätöksen ratkaisuosan sisältö), § 21 (luvan ja lupamääräysten tarkistamista koskevan lupapäätöksen sisältö)

Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920): § 17

Jätelaki (646/2011):
§ 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 15 (jätteiden erillläänpitovelvollisuus), § 28 (jätehuollon järjestäminen), § 29 (jätteen luovuttaminen), 91 § (kunnan jätehuoltomääräykset), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 122 (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)

Valtioneuvoston asetus 868/2010 vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista

Ympäristöministeriö: Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta 2014

Ympäristöministeriö: Ampumaratojen ympäristölupa 2012

HUOMAUTUS

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Tämän päätöksen käsittelystä peritään 2489,60 euroa käsittelymaksua sekä 110,11 euroa kuulutuskustannuksia. Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu perustuu lupahakemuksen vireilletulohetken mukaisesti voimassa olleeseen Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymään ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksaan (3112 euroa, 8 henkilötyöpäivää). Maksua on alennettu 20 % huomioiden toiminnalle aikaisemmin myönnetyt luvat sekä hakemuksen käsittelyyn kulunut työaika. Asian käsittelystä on syntynyt perittäviä kuulutuskustannuksia 110,11 euroa (kuulutus Kangasniemen kunnallislehdessä 24.9.2015).
Ympäristölupamaksuun saa hakea muutosta valittamalla samalla tavalla kuin päätöksen muusta sisällöstä kohdassa muutoksenhaku on selostettu.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 84 §)

Antopäivä on 31.1.2017

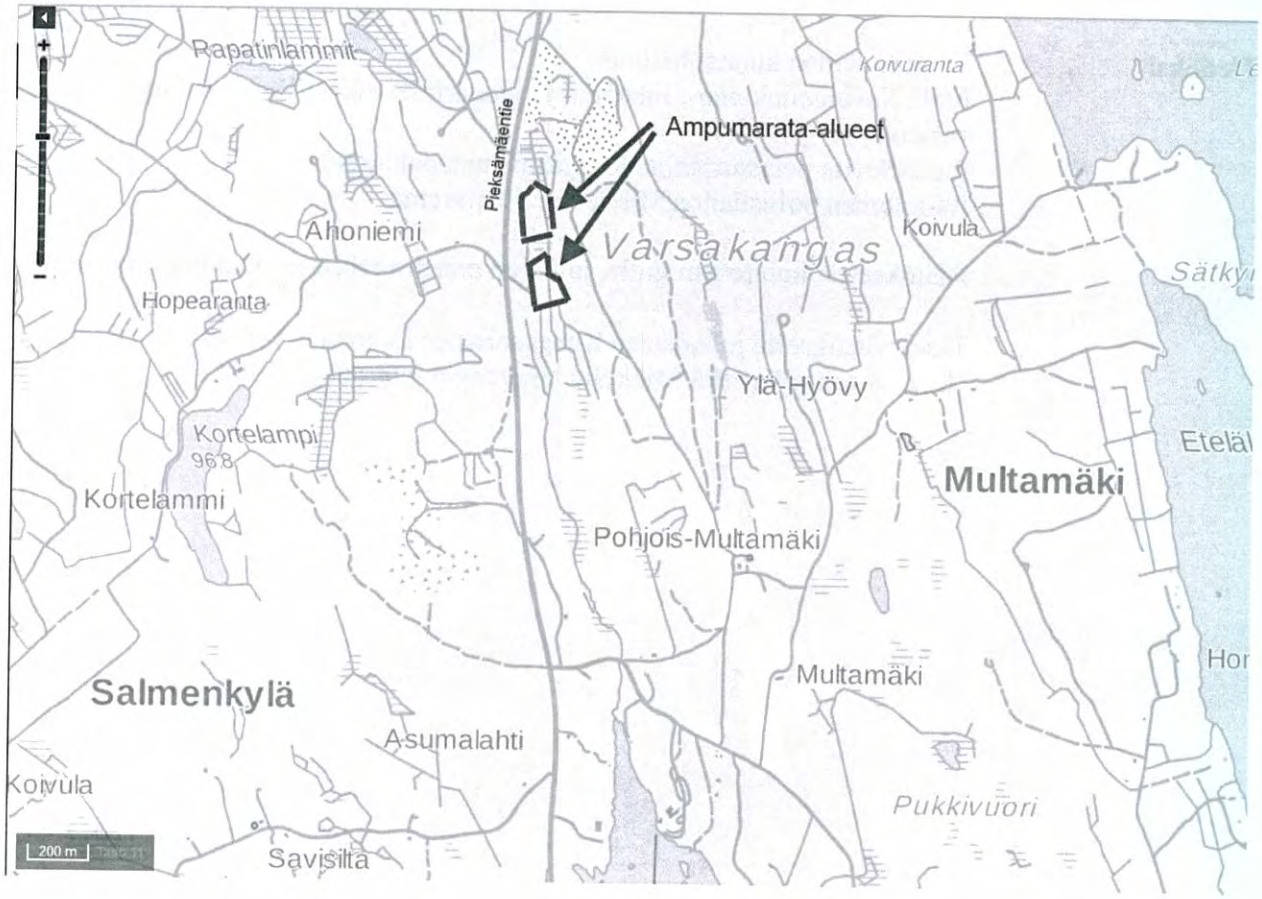
Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi Kangasniemen kunnanhallitus
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristönsuojelu ja vesienhoito -yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos, Kangasniemen paloasema
Itä-Suomen poliisilaitos/Mikkelin poliisiasema

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Kangasniemen kunnan ja Mikkelin kaupungin ilmoitustauluilla sekä Mikkelin kaupungin internet-sivuilla.

Liite 1, Sijaintikartta